



TRONDHEIM KOMMUNE

R.1318 LEIRA KIRKEGÅRD. AVLØPSLEDNING

GRUNNUNDERSØKELSER
DATARAPPORRT

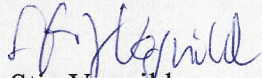
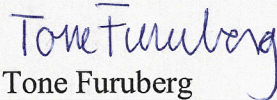


27.08.2007



TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

Oppdrag: R.1318	LEIRA KIRKEGÅRD. AVLØPSLEDNING		
	Datarapport		
Trondheim den:	27.08.2007		
Oppdragsgiver:	SWECO Grøner	Oppdrag ved:	Kåre Sand
Repr. punkt:	Euref 89 øst: 570 600	Euref 89 nord:	7 029 300
Sted:	Leira	Antall tekstsider:	1
Feltarbeidet utf.:	09.05.2006	Antall bilag:	6
Feltmetoder:	Dreietrykksondering		
Emneord:	grunnforhold	kvikkleire	
Saksbehandler:	 Stig Vognild	Kvalitetssikrer:	 Tone Furuberg
<p>På oppdrag fra Kåre Sand, SWECO Grøner, har vi foretatt en grunnundersøkelse langs en planlagt trasé for en avløpsledning fra Leira kirkegård.</p> <p>Det er sondert til ca. 15 meter i punkt 1-5 og i punkt 9 – 11. I punkt 7 og 8 er det sondert til over 20 meter. Sonderingene i pkt. 6, 7 og 8 kan tyde på kvikk/sensitiv leire.</p> <p>Videre ble det tatt opp 54 mm prøver fra 3 punkt (totalt 19 prøver). Det er kjørt triaksialforsøk på prøver fra hull 7. I dette hullet ble det og registrert kvikkleire.</p> <p>Borpunktene plassering er vist på situasjonskartet bilag 1. Sonderingene er vist i bilag 2. Borprofilene er vist i bilag 3 – 5. Resultatet av triaksialforsøket er vist i bilag 6.</p>			

LEIRA KIRKEGÅRD. AVLØPSLEDNING

Målestokk

1:2000

Situasjonskart



Dreietrykkssondering



Prøvetaking



Tegn.:

SSS

Dato:

21/08/07

Kontr.:

Rapp.nr.:

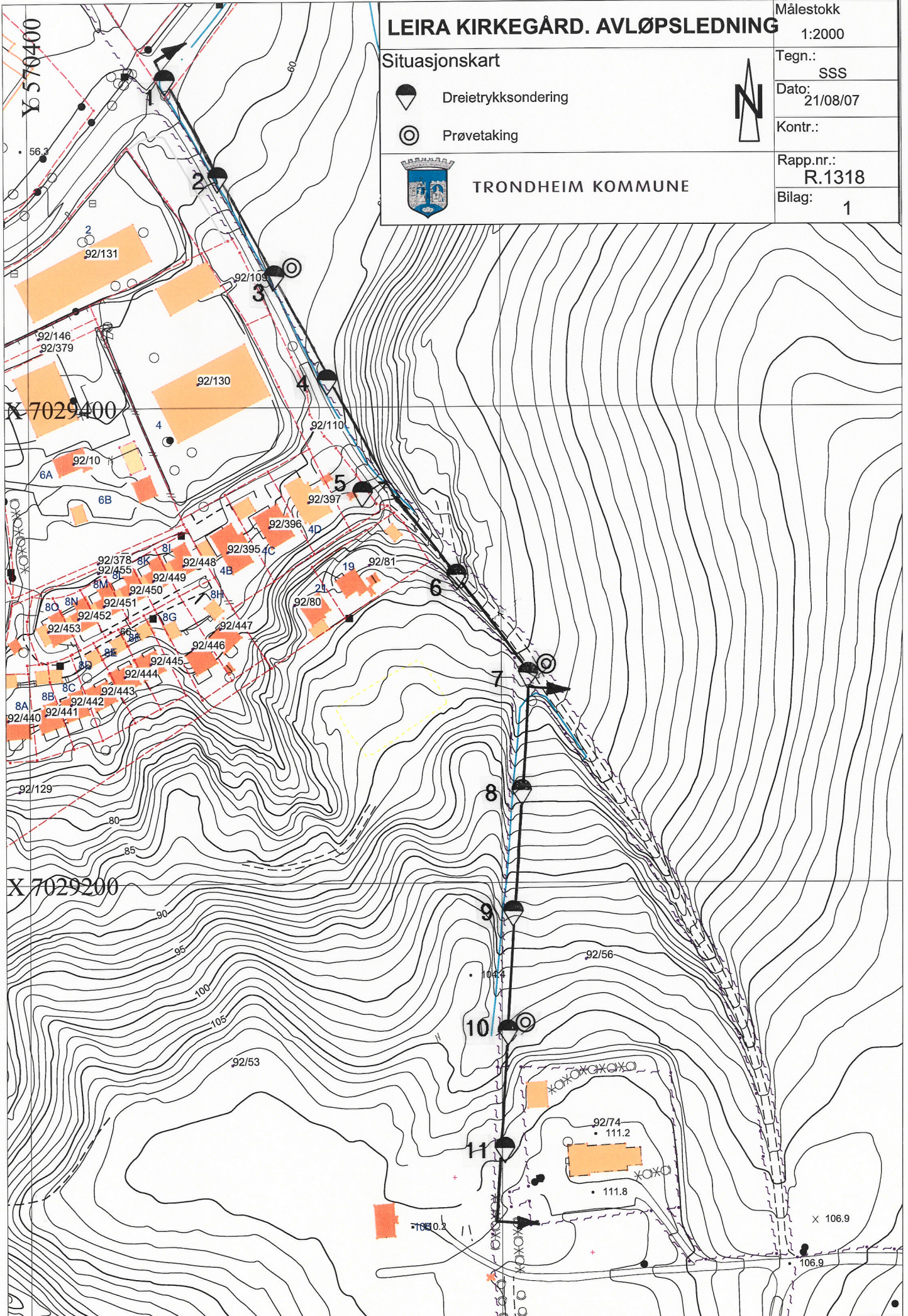
R.1318

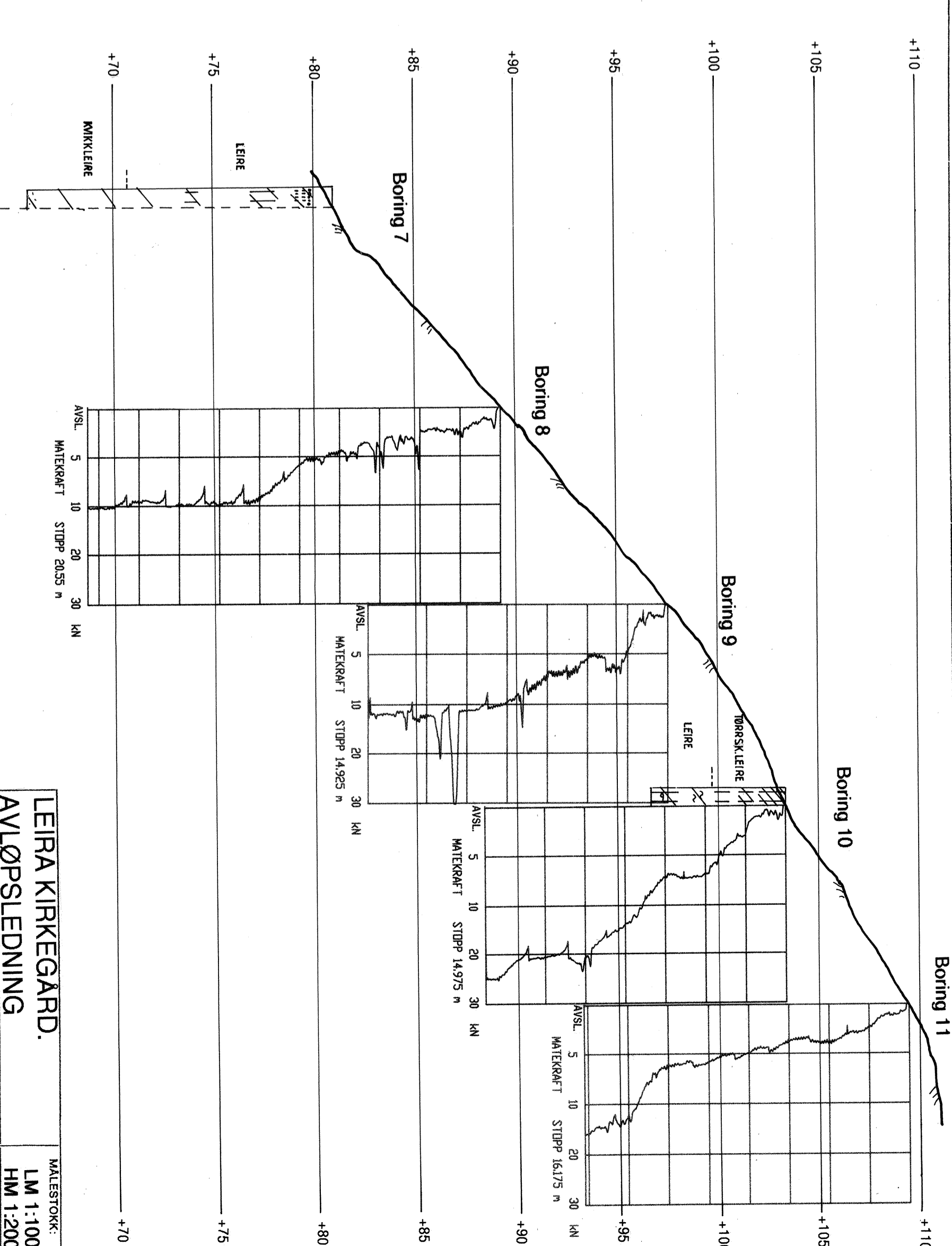
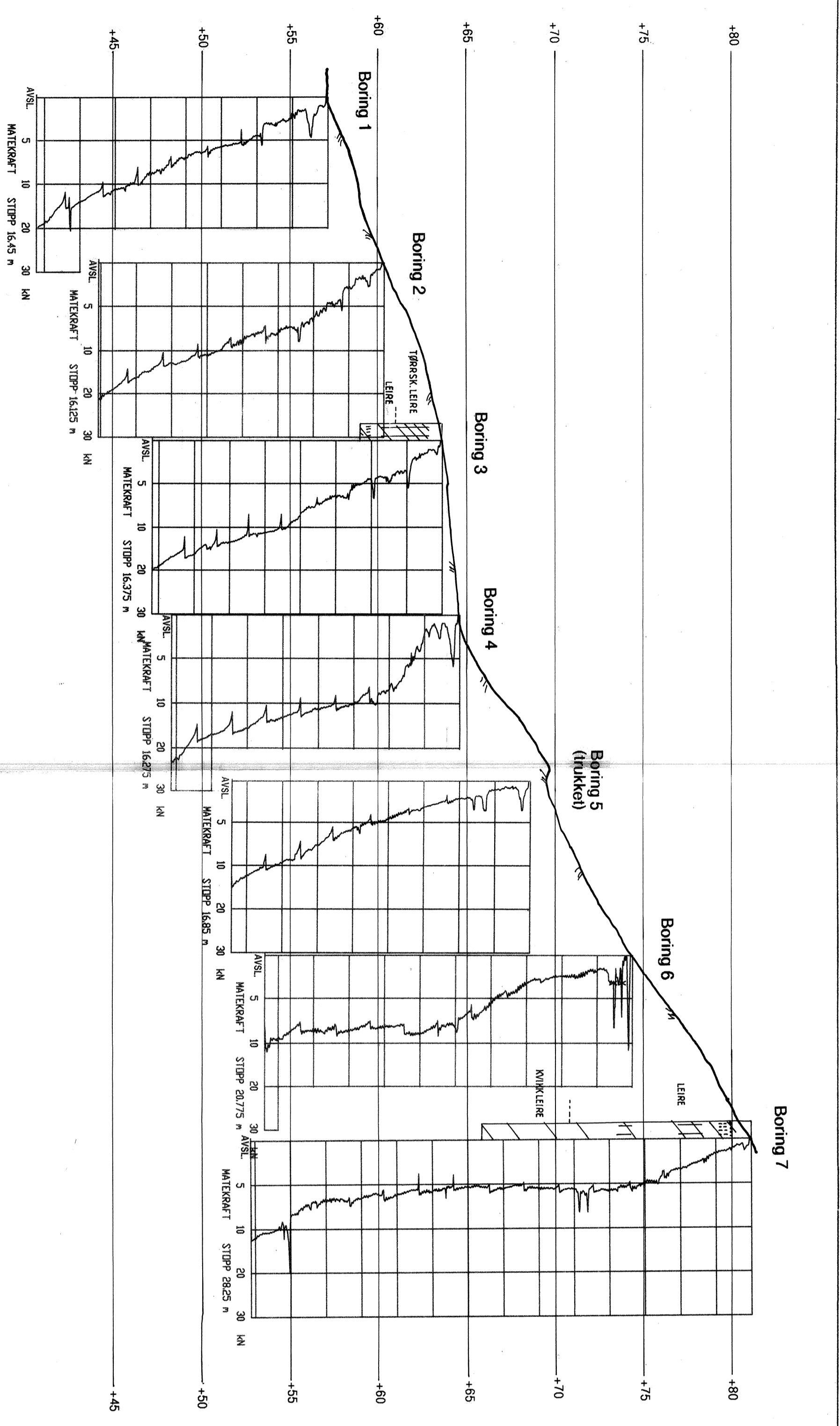
Bilag:

1



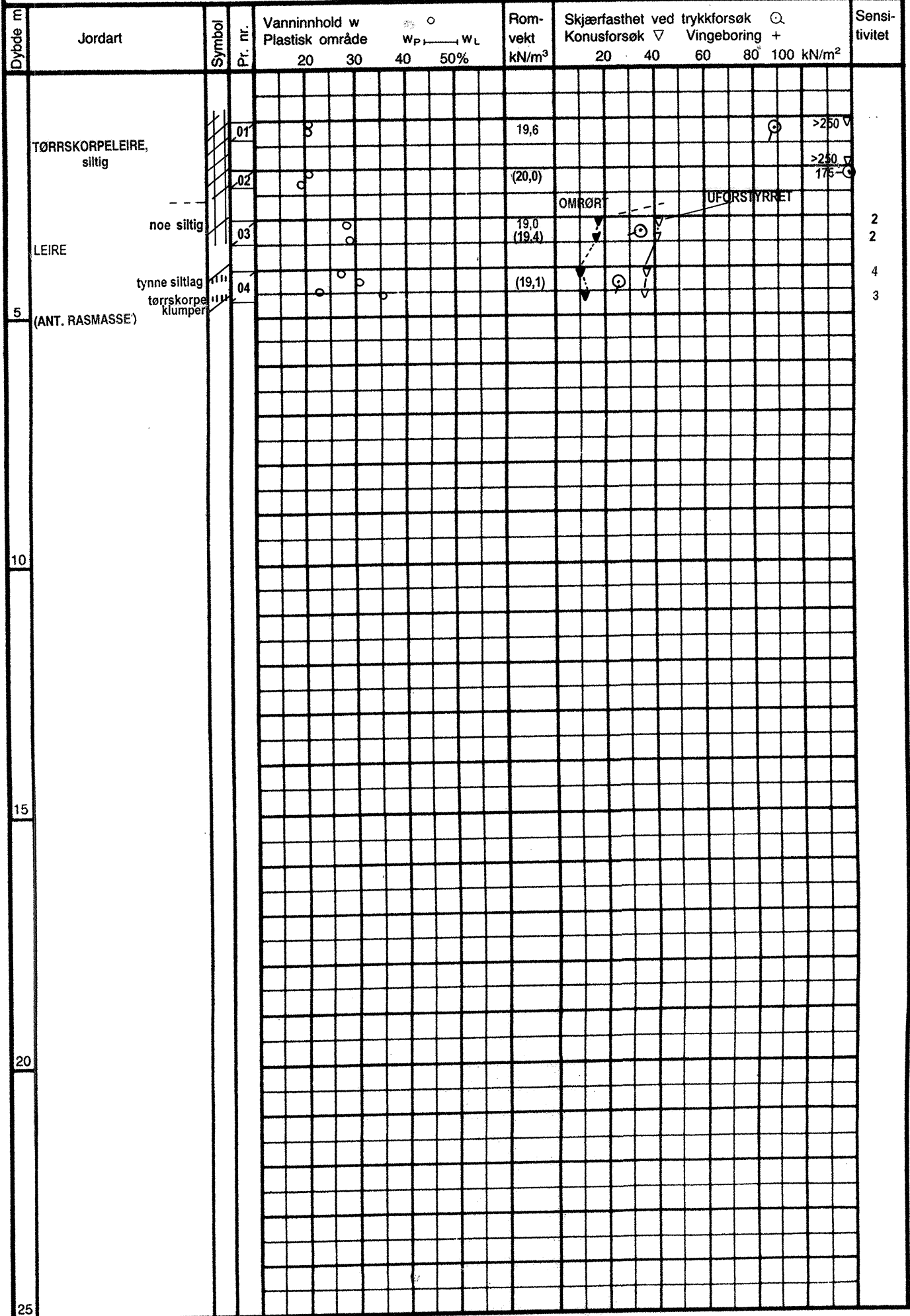
TRONDHEIM KOMMUNE

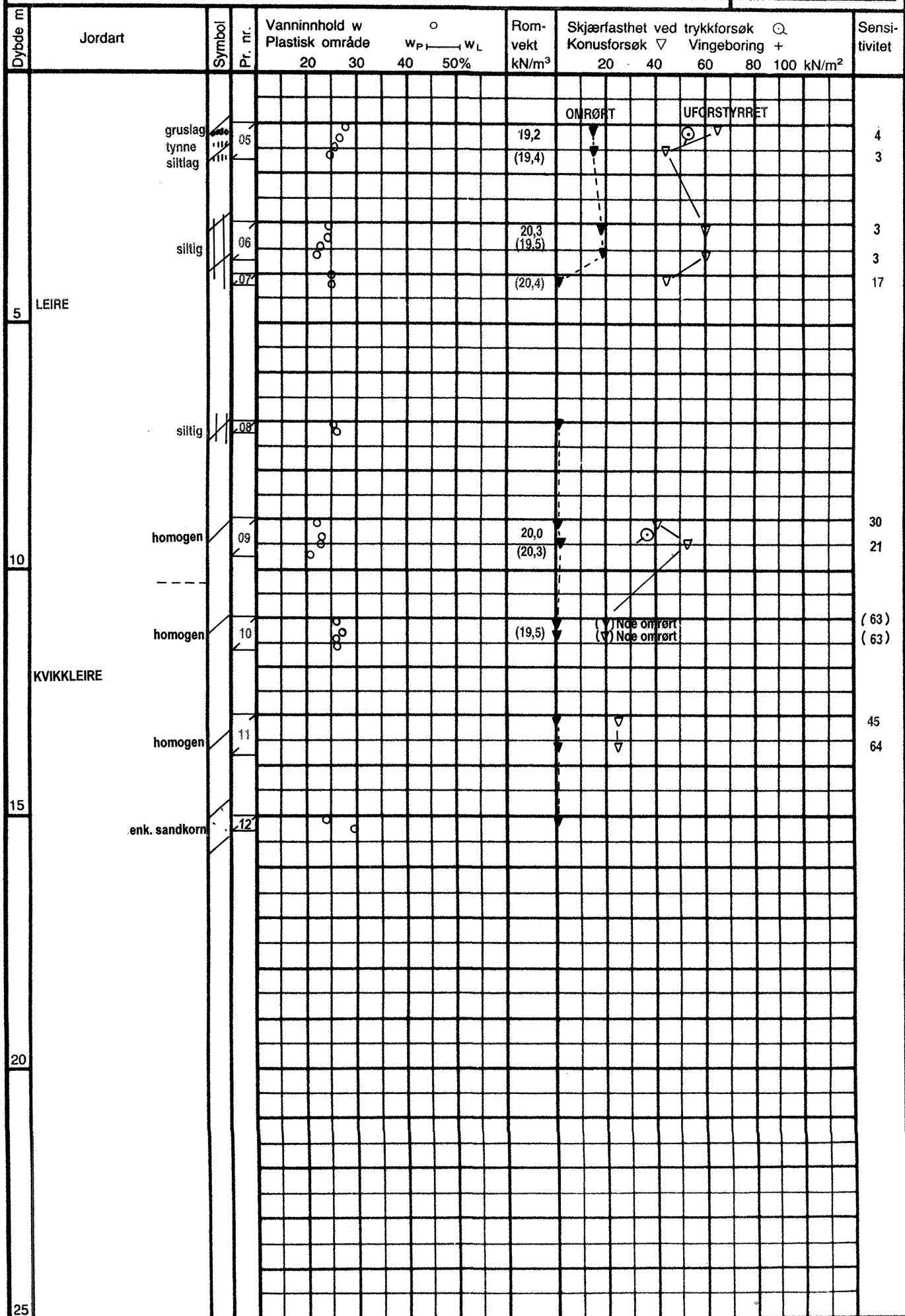




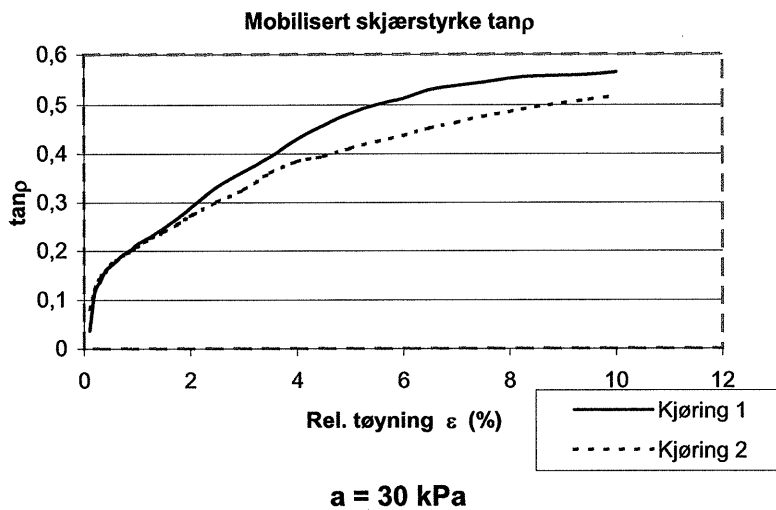
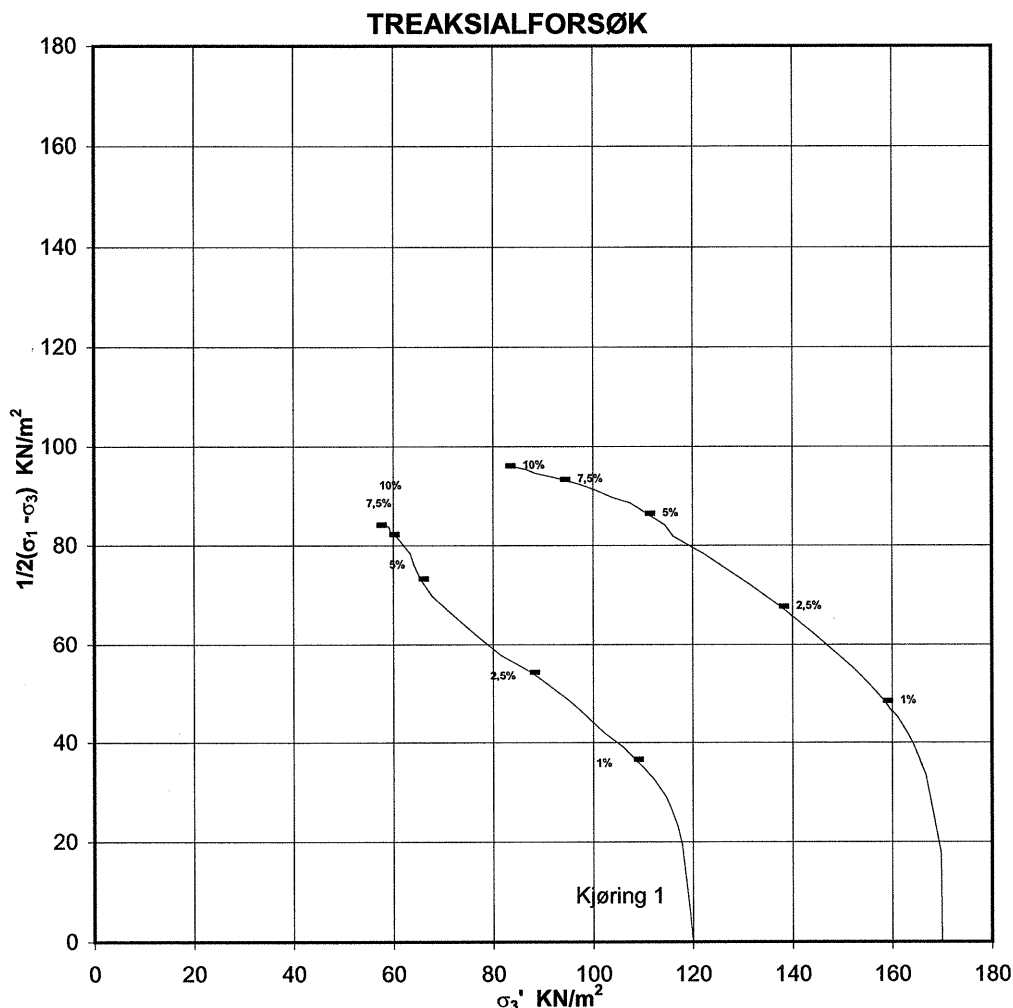
LEIRA KIRKEGARD.		MALESTOKK:
AVLØPSELDNING		LM 1:1000
Profil med sonderingsresultat		HM 1:200
TEGN. AV:		SSS
DATO:		21.08.07
KONTR.:		
RAPP. NR.:		R.1318
BILAG:		2

TRONDHEIM KOMMUNE
Trondheim byteknikk





Dybde m	Jordart	Symbol	P. nr.	Vanninnhold w				Romvekt kN/m ³	Skjærfasthet ved trykkforsøk					Sensitivitet
				Plastisk område					Konusforsøk ▽	Vingeboring +				
				20	30	40	50%			20	40	60	80	
	TØRRSKORPELEIRE, siltig		13											
			14				(18,0)							
			15				(18,3)						>250	▽
			16				(19,2)						>250	▽
5	enk. planterester		17				18,3 (18,4)							5 4
	LEIRE		18				18,4 (18,8)							6 8
	enk. skjellrester siltig		19				20,8 (19,4)							3 4
10														
15														
20														
25														



Kjøring	Lab. Nr.	Prøve Nr.	Dybde (m)	Beskrivelse
1	11	1 av 1	13,35	KVIKKLEIRE, homogen
2	11	1 av 2	13,45	KVIKKLEIRE, homogen